

AF0600: "WILMA" APPARECCHIO LASER PER CONTROLLI DI LINEARITA'



L'apparecchio elettronico "Wilma" è indicato per il controllo della rettilinearità, per esempio di guide di macchine utensili sul quale viene piazzato, rispetto ad un filo di acciaio teso alle estremità da due supporti regolabili (non forniti). L'eventuale errore viene segnalato da un indicatore a led posto sulla sommità dello strumento, mentre una tavolina micrometrica digitale a lettura millesimale ne determina l'entità. Lo strumento può memorizzare fino a 200 misure: tramite l'apposito cavo e l'interfaccia RS-232 tutte le misure possono essere trasmesse al PC e raccolte in un foglio di calcolo per ottenere il grafico della superficie misurata. Lo strumento è alimentato a batterie ricaricabili e viene fornito in una valigetta in ABS antiurto, completo di carica batterie (220V- 50 Hz), bobina di acciaio armonico monouso, CD-R con il Software "Wilma" e manuale d'uso.

Wilma
wire laser alignment

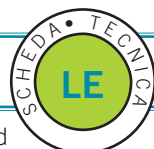


Risoluzione: 0.001 mm
Precisione: ± 0.005
 Elettronica a microprocessore
Autocalibrazione ad ogni accensione
 Ottica con Laser Solid State
 Campo del visibile - Classe II
 Regolazione verticalità
 Comparatore a riga ottica
Temperatura di utilizzo: 15° / 25° C
Diametro filo acciaio armonico: 0.30 mm
Lunghezza filo fornito: ca. 900 mt (500 gr.)
 Freccia del filo ammessa: 35 mm
Alimentazione: indipendente, a batterie ricaricabili -NI-MH
Tempo di ricarica: 16 ore ca.
Autonomia: 10 ore di funzionamento continuo
 Auto spegnimento temporizzato
Display: barra a Led bicolore + display LCD retroilluminato
Interfaccia RS-232 per collegamento a PC
Ingombro massimo: 152x227xH217 mm
Peso: 5,1 Kg



Cartone

LE101: LIVELLA ELETTRONICA CON UNITA' DI LETTURA ANALOGICA



La livella elettronica è uno strumento di alta precisione per il rilevamento di inclinazione e pendenze rispetto all'orizzonte o ad un angolo preso come riferimento. La lettura viene espressa direttamente in micron/metro mediante display analogico o digitale, che fornisce il valore in tempi brevissimi. La meccanica di tutti i modelli, è situata all'interno di un contenitore metallico a bagno d'olio con alta protezione contro gli shock. Nell'uso corrente la livella elettronica trova i seguenti impieghi:

- Rilevamento di errori di linearità, planarità e parallelismo;
- Montaggio e livellamento di macchinari;
- Controlli di indicazioni, pendenze, flessioni in ingegneria civile.

La livella elettronica LE101 è composta dalla unità di rilevamento "LE101" e dal dispositivo di lettura "VA110". I dati vengono trasmessi dall'unità al dispositivo tramite cavo. Questo permette all'operatore di leggere i valori sul display anche quando l'unità è situata in posizione poco accessibile. Un commutatore permette di selezionare una delle tre scale di misura presenti. Il dispositivo di lettura "VA110" permette il collegamento di due unità "LE101" per il funzionamento in differenziale, possibilità particolarmente utile nel caso di misurazioni di superfici non perfettamente stabili. L'alimentazione dello strumento è a batterie ricaricabili con apposito carica batterie. Fornita in pratica valigia in ABS.

• Risoluzione:

Portata A: 250 µm/m / Portata B: 50 µm/m / Portata C: 5 µm/m per divisione

Su richiesta versione High Sensibility

Portata A: 20 µm/m / Portata B: 10 µm/m / Portata C: 1 µm/m per divisione

• Campo di misura:

Portata A: 5000 µm/m / Portata B: 1000 µm/m / Portata C: 100 µm/m

Su richiesta versione High Sensibility

Portata A: 400 µm/m / Portata B: 200 µm/m / Portata C: 20 µm/m

• **Tempo di risposta:** 3 sec tipico

• **Regolazione dello zero:** ± 1500 µm/m

• **Linearità:** ± 2%

• **Temperatura di riferimento:** 20°C - 50% U.R.

• **Alimentazione:** indipendente a batterie ricaricabili

• **Autonomia:** 20 h funzionamento normale, indicazione di carica insufficiente; 15 h in differenziale

• **Tempo di ricarica:** circa 15 ore

• **Alimentazione carica batterie:** 220 V a.c. 20 mA.

• Peso livella:

con base 100 mm: 1,2 Kg / base 200 mm: 1,8 Kg /

con base quadra: 3,9 Kg

• **Peso Unità VA110:** 1 Kg

• Dimensioni livella:

106 x 50 x 87 mm (senza base)

• Dimensioni lettore VA 110

205 x 160 x 115 mm

• **Lunghezza cavo standard:** 3 m

• **Ingresso:** 2 differenziali esterni commutabili

• **Interfaccia RS232** per trasmissione dati a PC (opzionale)



| | | |
|----|------|---|
| LE | 0412 | Livella LE101 con base da 100/200 mm + carica batterie |
| LE | 0420 | Livella LE101 con base a squadra 200 mm + carica batterie |
| LE | 0435 | Cavo di connessione VA110/PC (opzionale) |
| LE | 0438 | Interfaccia RS-232 (opzionale) |
| LE | 0440 | Unità di Lettura VA110 |



Cartone